

# Transmitter CC28 D

Schnellste Warnung vor Explosionsgefahren



- Konzentrationsanzeige am Display des Transmitters
- ATEX-Zulassung  $\text{Ex}$  II 2 G EEx dem ib IIC T4
- Ein-Mann-Justierung am Transmitter oder mit der Fernbedienung
- Steckbarer Smart Sensor
- Kürzeste Ansprechzeit weltweit durch Kamin-Effekt

Technologie für Mensch und Umwelt



# Transmitter CC28 D

## Überlegene Technik

Wo immer Gefahren durch brennbare Gase oder Dämpfe zu erwarten sind, ist der Transmitter CC28 D in Verbindung mit den bewährten Auswerteeinheiten der GfG für die zuverlässige Überwachung die optimale Lösung. Die ATEX-zertifizierte Bauweise ermöglicht den sicheren Einsatz auch in explosionsgefährdeten Bereichen. LED-Leuchten zeigen den Betrieb (grün) oder Störungen (rot) an. Der Transmitter CC28 D hat ein großes Digital-Display zur Anzeige der Gaskonzentration mit einer 4-stelligen Anzeige für Messwerte, Meldungen und Service. Mit 3 Tasten unter dem Display können Einstellungen, Justierung und Funktionstest abgerufen werden.

## Smarte Sensoren

Die Installation bzw. der Sensortausch ist durch die Smart Sensor Technologie eine Sache von Sekunden – der Sensor wird einfach in den Transmitter gesteckt. Einstellungen werden direkt am Transmitter oder mit der Fernbedienung durchgeführt. (Ein-Mann-Justierung).

## Fernbedienung RC2 (Option)

Einige brennbare Gase sind leichter als Luft. Wird ein Transmitter deshalb in Deckennähe installiert, kann er durch ein fest installiertes Kabel mit einer Steckerverbindung mit dem Bediengerät verbunden werden. Dadurch lassen sich alle Einstellungen bequem vom Boden aus vornehmen. Mit einem Bediengerät können mehrere Transmitter kontrolliert werden. Die Fernbedienung zeigt die aktuellen Werte im Display an. Das Display der Fernbedienung RC2 ist immer mit den Anzeigewerten des

Transmitters identisch. Inspektion, Wartung und Justierung werden dadurch erheblich vereinfacht.



RC2 mit CC28

## Zuverlässiges Messen & minimale Betriebskosten

Die Messzelle und die eingebaute Temperaturkompensation gewährleisten höchste Messgenauigkeit. Der geringe Wartungsaufwand und die hohe Sensorlebensdauer sorgen für minimale Betriebskosten. Durch eine verbesserte Sensortechnologie und einen besonderen „Kamineffekt“ ist der CC28 D der Transmitter für brennbare



"Kamin-Effekt"

Gase mit der weltweit kürzesten Ansprechzeit. So bleiben entscheidende Sekunden mehr, um Gegenmaßnahmen einzuleiten und Menschen in Sicherheit zu bringen.

## Geräteoptionen

### CC28 DA

wartung zusätzlich mit hellen LED-Leuchten und einer lauten Hupe. Hohe Kosten für eine EX-geschützte Hupe und einen EX-geschützten Alarm entfallen. Die Verkabelung der Auswerteeinheit zu den Alarmgebern entfällt.

### CC28

mit Basisausstattung ohne Display.

In Verbindung mit den flexiblen Gasmesscomputern der GfG bietet der CC28 in allen Varianten hervorragende Möglichkeiten, brennbare Gase günstig, schnell und zuverlässig zu überwachen.

## Die Vorteile im Überblick

- Konzentrationsanzeige am Display oder an der Fernbedienung
- Weltweit schnellster Transmitter für brennbare Gase
- ATEX II 2 G EEx dem [ib] IIC T4
- Leichter Sensortausch durch steckbare Smart Sensoren
- Lange Sensorlebensdauer
- Geringer Wartungsaufwand
- Permanente Status- und Funktionsanzeige (Betrieb/Störung/Service) am Transmitter
- Einstellungen ohne Öffnen des Gehäuses per Tastendruck oder Fernbedienung, Bedienung auch bei ungünstiger Transmitterposition (z.B. unter der Decke)

# Technische Daten

## Gase:

Brennbare Gase und Dämpfe

## Messbereiche:

0 .. 100 % UEG, 0 .. 50 % UEG

## Messverfahren:

Wärmetönung

## Umgebungstemperatur:

-20°C .. +50°C

## Ausgangssignal:

4 – 20 mA

## Versorgungsspannung:

15 – 30 V DC

## Ansprechzeit:

t90 = 12 Sekunden

## Gehäuseschutzart:

IP64

## Gewicht:

800 g mit Display

## Anzeige:

4-stellige LCD-Anzeige für linearisierte Messwerte und Meldungen, Service, LEDs für Betrieb / Störung

## Funktionstasten:

3 Tasten für alle Einstellungen / Justierung, Funktionstest

## Transmitterkabel:

Abgeschirmtes Messkabel  
3 x 0,75 mm<sup>2</sup> bis 200 m,  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 1000 m,  
M 16 x 1,5

## Abmessung:

100 x 193 x 55 mm (B x H x T)

## erwartete Sensorlebensdauer:

3 - 5 Jahre

## ATEX-Kennzeichnung:

II 2 G EEx dem [ib] IIC T4 C<sub>o</sub>158

## EG-Baumusterprüfbescheinigung:

BVS 04 ATEX E 132 X

(elektr. Ex-Schutz)

BVS 05 ATEX G 001 X

(Messfunktion – abhängig von Sensor, Messbereich sowie Gas)

## EMV-Prüfung:

EN 50270 : 1999

Störaussendung: Typenklasse I

Störfestigkeit: Typenklasse II



## Händlerkontakt:



MDUA GmbH & Co. KG · Mess- und Datentechnik für Umweltschutz und Arbeitssicherheit

Otto-Hahn-Str. 43 · 48161 Münster · Tel.: 02534 / 9775806 · Fax: 02534 / 9775807 · mail@mdua.de · www.mdua.de